

УДК 582.675.1 + 635.932:(571.1)

ПИОНЫ И ФЛОКСЫ В СИБИРИ

Т. М. НАЗАРОВА,
зав. отделом декоративного
садоводства



Флокс 'Румяный'.

Фото А. Школина

лом 70 см между строчками и между растениями. Это позволяет разместить на 1 га 16,9 тыс. делёнок.

При посадке флоксов по схеме 30X70 см на 1 га размещают 48 тыс. шт.

Посадочную машину, агрегируемую с трактором Т-54С, обслуживают 4 сажальщика — 2 подают делёнки, а 2 закладывают их в держатели машины. Количество зажимов для флоксов по сравнению с пионами увеличивают вдвое.

Флоксы заделывают на глубину 10—12 см, у пионов верхушка почки должна находиться не более чем в 4—5 см от поверхности почвы.

Плантацию тщательно поливают, используя дождевальные аппараты СДА-2М. Для разрушения образовавшейся при подсыхании верхнего слоя корки и рыхления почвы между рядья обрабатывают универсальным культиватором П-420/1, оборудованным рыхлителями со стрельчатыми лапками. В конце сентября пионы окучивают этим же агрегатом, но уже с окучниками. В ноябре на поле устанавливают деревянные щиты (170—200 шт/га) для задержания снега.

Весной, до появления всходов, плантацию дважды обрабатывают сет-

чатой бороной, разрушающей корку. В начале мая между рядья рыхлят культиватором со стрельчатыми лапками.

При частичном развешивании листьев пионов и полном отрастании побегов флоксов проводят дискование между рядья фрезой Р-108. Вскоре после этого участка обрабатывают против сорняков с помощью опрыскивателя С-293/5; доза симазина — 20 кг/га (по препарату), расход жидкости — 1200 л/га.

Первую подкормку дают, когда пионы достигнут высоты 6—8 см, из расчёта 45 кг азота (N) на 1 га (по действующему веществу), вторую ($N_{45}P_{45}K_{45}$) — в фазе бутонизации, третью ($P_{45}K_{45}$) — после цветения.

Дозы удобрений для флоксов: N_{30} — в период отрастания, $N_{30}P_{30}K_{30}$ — в фазе бутонизации и $P_{30}K_{30}$ — за месяц до конца вегетации.

После каждой подкормки обязательно полив. На протяжении всего срока выращивания растения поливают в зависимости от влажности почвы.

Последнюю, 4-ю между рядную обработку проводят рыхлителями и лапками-бритвами после цветения, чтобы разрыхлить почву, уплотнившуюся во время поливов и срезки цветов.

В сентябре надземную массу скашивают однобрусной косилкой Е-143/1, сгребают прицепной ворошилкой в валки и вывозят на самосвальном тракторном прицепе ПТС-4. Это мероприятие способствует уничтожению вредителей и болезней, зимующих на ботве.

После уборки почву рыхлят сначала культиватором, а потом фрезой. При такой комплексной обработке улучшается структура почвы и уничтожаются сорняки, одновременно окучиваются растения.

Для задержания снега на плантациях пионов устанавливают щиты или раскладывают хворост. Флоксы плохо переносят промерзание почвы в малоснежные зимы, поэтому их укрывают соломой слоем 15—20 см.

Уборка урожая. Пионы снимают в фазе окрашенного бутона или в полураспуске, флоксы — когда в соцветии раскроется большинство цветков. Трактор с навешенной платформой, оборудованный обкатателями колес, медленно движется вдоль рядов. За ним идут 6—8 рабочих, они ножом срезают цветы и устанавливают их в тару на платформе.

В конце августа на участке пионов, предназначенных для выкопки, ботву

скашивают, сгребают и убирают. Кусты подрезают специальной скобой на глубину 35—40 см. После этого выкопкой машиной КТН-2Б извлекают подрезанные растения из почвы, одновременно освобождая их от земли. Пионы грузят на самосвальную платформу Е-914 и отвозят на разводочный участок.

Размножение. Делением куста быстро размножить перспективные сорта невозможно.

На нашей станции начиная с 1965 г. испытывалось большинство описанных в литературе способов вегетативного размножения пионов и флоксов: делением корневищ, почками возобновления, зелеными стеблевыми черенками, отводками.

Для пионов наиболее эффективным оказалось размножение почками возобновления. При этом использованы рекомендации Украинской опытной станции цветочных и декоративных культур, Алтайского НИИ садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко.

Нашими исследованиями установлено, что надо брать почки возобновления (их величина существенной роли не играет) с отрезком корневища длиной 3—5 см. Укоренение происходит лучше всего ранней весной или в конце августа — начале сентября.

Весной почки развиваются интенсивно, быстро становятся ломкими и снимать их можно практически только 5—7 дней. В производстве за такой короткий период трудно высадить большое количество материала. В осенний же период работу можно проводить в течение 20 дней (двое квалифицированных рабочих заготавливают и высаживают около 20 тыс. почек).

Способность к размножению этим способом не одинакова у разных сортов. Так, у пионов 'Сюзанна Браун', 'Кэнари' почки возобновления очень сближены, и с одного куста можно снять только 1—3 почки с отрезком корневища нужного размера, а у 'Амабилис Супербиссима', 'Нигриканс' — по 10—15 шт.

Почки высаживают в тот же день в заранее подготовленные гряды с рыхлой и питательной почвой, по схеме 5X10 см. Перед посадкой и после нее гряды тщательно поливают. Верхушка почки должна находиться на уровне поверхности земли или быть слегка заглубленной (не более чем на 1 см).

До наступления холодов (ниже 0°С) следят за тем, чтобы гряды не пере-

РАЗМНОЖЕНИЕ ГЛАДИОЛУСОВ В ЛИТВЕ

сыхали. На зиму укрывают их соломой слоем 15—20 см.

Весной после стаивания снега укрытие убирают. Дальнейший уход сводится к прополке и регулярному поливу.

В конце следующего года молодые растения имеют 1—4 почки возобновления, 2—4 придаточных корня длиной 8—15 см и толщиной 0,8—1,2 см и вполне пригодны для посадки на постоянное место. Зацветают они спустя 2—3 года. На станции таким методом выращено более 200 тыс. шт. пионов ценных сортов.

Флокс размножают делением куста и зелеными стеблевыми черенками.

Черенки высаживают в тщательно политые гряды и мульчируют песком слоем 1—2 см. Схема размещения — 5X2 см, глубина заделки — 2—3 см. Важно постоянно поддерживать высокую влажность воздуха. На грядах устанавливают притеночные щиты и 2—3 раза в день включают дождевательные аппараты СДА-2М. Укореняемость составляет 60—80%.

На зиму молодые флоксы укрывают соломой, в конце апреля — начале мая ее снимают. После отрастания высаживают их на постоянное место; к осени на каждом образуется по 1—3 цветущих стебля. При размножении черенками выход растений с одного куста увеличивается в 5—10 раз по сравнению с его делением.

Сортимент. Сортоизучение пионов и флоксов ведется у нас с 1959 г. Сейчас на наших коллекционных участках растет 5 видов и 268 сортов пиона, 3 вида и 104 сорта флокса.

На промышленных плантациях насчитывается 13 сортов пиона китайского, 8 из которых прошли производственное испытание и рекомендованы для Новосибирской области. Это 'Амабилис Супербиссима', 'Мсье Жюль Эли', 'Сара Бернар', 'Кёнигин Вильгельмина' — розовые; 'Маршал Мак Магон', 'Нигриканс' — красные; 'Дюшес де Немур', 'Кэнари' — белые.

Флоксы в Сибири в малоснежные и морозные зимы частично или полностью вымерзают. Так, после зимы 1968/69 г. из большого количества сортов и гибридных сеянцев удовлетворительно сохранились только 'Бия', 'Панама', 'Амарантовый Гигант'.

В настоящее время на площади свыше 1,5 га, помимо них, выращиваются 'Шнеепирамиде', 'Невеста', 'Дымчатый Коралл', 'Сеянец Гаганова', 'Мичуринец', 'Мария Федоровна', 'Станислав', 'Донар', 'Памяти Чкалова', 'Румяный' и др.

Новосибирская зональная плодово-ягодная опытная станция им. И. В. Мичурина

В городах и поселках Литвы гладиолусы выращивают не так давно, как, например, в России или на Украине. Однако в последние годы эта культура завоевывает все более прочные позиции в цветоводстве республики. Хорошие коллекции сортов собраны на Витенской плодово-овощной опытной станции, в Литовском научно-исследовательском институте земледелия. Наряду с этими учреждениями на республиканских цветочных смотрях с большим успехом выступает садоводческий союз «Авиженяй» Вильнюсского района.

Главный агроном хозяйства П. И. Бальчиконис — не только большой знаток культуры гладиолуса, но и опытный селекционер с 20-летним стажем. Созданные им гибриды испытываются в каунасском ботаническом саду, на Витенской станции, в ВИРЕ (Ленинград). Гладиолусы 'Космонавтас', 'Кестутас', 'Свайоне', 'Вильнюс' и 'Академикас' получили высокую оценку на ВДНХ СССР.

Предлагаем вниманию читателей статью П. И. Бальчикониса о применяемой в совхозе агротехнике.

— С 1974 г. наш совхоз размножает гладиолусы в культурообороте с тюльпанами.

После выкопки тюльпанов почву заправляем торфонавозным компостом, а также фосфором и калием (соответственно по 120 и 140 кг д. в.). Органические и минеральные удобрения заделываем культиватором, после чего запахиваем их на глубину 30 см. До осени обрабатываем поле для уничтожения сорняков, а перед заморозками перепахиваем его на 20 см.

Весной вносим на 1 га по 300 кг калимагнезии и 600 кг сульфата аммония с заделкой на 10—12 см. Затем поверхность боронуем. Тракторным орудием через каждые 70 см нарезаем борозды шириной 15 см, глубиной 10—12 см. Клубнелуковицы раскладываем двумя рядами. Заделывает их та же машина, а почву выравнивают легкие бороны.

Перед посадкой клубнелуковицы протравливаем в 0,2%-ном растворе фундозола в течение 1 ч.

Сажаем гладиолусы рано, как только просохнет земля (15—30 апреля). Всходы появляются через 10—15 дней. До этого рыхлим плантацию для уничтожения сорняков, в дальнейшем систематически обрабатываем междурядья культиватором и орудием. В период вегетации проводим 2—3 подкормки минеральными удобрениями. Для борьбы с болезнями и вредителями 3—4 раза опрыскиваем растения инсекто-фунгицидами.

Ранние сорта из клубнелуковиц I разбора зацветают в середине июля. Выкапываем их через месяц после цветения.

Гладиолусы из более мелких фракций, а также поздние сорта продолжают распускаться до октября, и к их уборке приступаем с наступлением заморозков.

Клубнелуковицы собираем в ящики с сетчатым дном, промываем водой, просушиваем под навесом. Затем переносим их на 12—15 дней в хорошо вентилируемое помещение с температурой 30—35° С. После полной просушки материал очищаем от остатков старых клубнелуковиц и корней, сортируем согласно ОСТу и держим еще 15—20 дней при 20—25°.

Хорошо просушенные гладиолусы складываем в сухом помещении с температурой 4—6°.

Наш опыт показывает, что лучшие сорта для климатических условий Литвы следующие: 'Лайлэк Раффлз', 'Оскар', 'Спринг Сонг', 'Раффлз Силк', 'Лайф Флэйм', 'Инносанс', 'Академикас', 'Ликсмуолис'.

Четыре последних дают хорошие результаты при весенней выгонке в необогреваемых стекляннх или пленочных теплицах. Мы высаживаем клубнелуковицы I разбора в начале марта и получаем срезку в первых числах июня. В туннельных пленочных укрытиях посадку проводим в конце марта — начале апреля.

* * *